

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES' PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. Dezember 2003 (18.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/105435 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04L 29/06,
H04Q 7/30

[AT/AT]; Wötzing 16, A-4880 Berg im Attergau (AT).
VESELY, Alexander [AT/AT]; Nattergasse 1-3, A-1170 Wien (AT).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/06268

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. Juni 2002 (07.06.2002)

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE/DE);
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AI., AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,
CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, PI., PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SI.,
TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

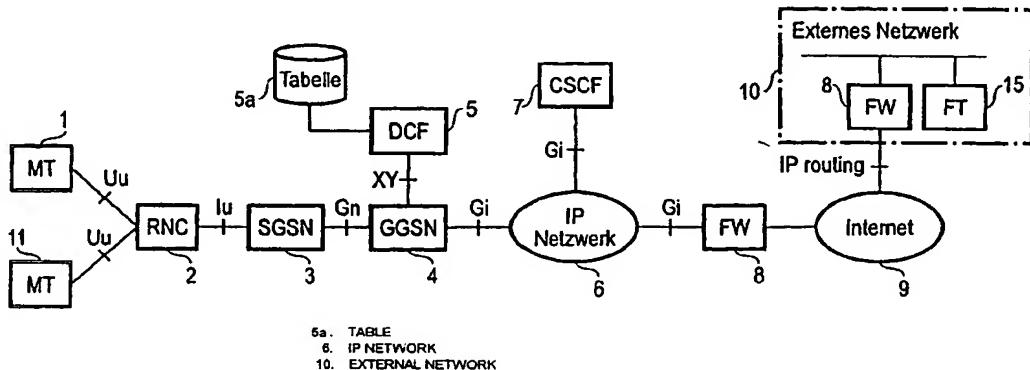
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): REITTER, Johann

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING IP PACKETS BETWEEN A RADIO NETWORK CONTROLLER (RNC) AND ANOTHER ELEMENT OF A MOBILE RADIO NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON IP-PAKETEN ZWISCHEN EINEM RADIO NETWORK CONTROLLER (RNC) UND EINER WEITEREN EINRICHTUNG EINES MOBILFUNKNETZWERKES



WO 03/105435 A1

(57) Abstract: The invention relates to a method for transmitting IP packets between a radio network controller (RNC) (2) and another element of a mobile radio network. Said method is characterised in that an IP packet to be transmitted contains a first coder-decoder mode indication (TFCI, AMR) which indicates the coder-decoder mode (TFCI, AMR) used to transmit the IP packet from a mobile terminal (MT) (1) to a first radio network controller (RNC) (2); a coder-decoder mode indication exchange system (DCF) (5) through which an IP packet passes on the way through the mobile radio network exchanges the first coder-decoder mode indication (TFCI, AMR) contained in the data packet, with a second coder-decoder mode indication (RFCI request) which is known to another element or mobile terminal (MT) (1) and corresponds to the first coder-decoder mode indication according to a table stored in the coder-decoder mode indication exchange system (5); and the IP packet containing the second coder-decoder mode indication is sent on to other elements.

(57) Zusammenfassung: Ein effizientes Verfahren zum Übertragen von IP-Paketen zwischen einem Radio Network Controller (RNC) (2) und einer weiteren Einrichtung eines Mobilfunknetzwerkes, dadurch gekennzeichnet, dass ein zu übertragendes IP-Paket eine erste Codec-Mode-Angabe (TFCI, AMR) enthält, welche angibt,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]